

国产鸢尾属尼泊尔鸢尾亚属的研究^{*}

董晓东¹ 赵毓棠² 谢 航²

(1. 云南大理师专生物系, 大理 671000) (2. 东北师范大学生物系, 长春 130024)

摘 要 研究报道了国产鸢尾属尼泊尔鸢尾亚属植物, 确认国产该亚属植物为三种变种。

关键词 鸢尾属; 尼泊尔鸢尾亚属; 白花尼泊尔鸢尾

A TAXONOMICAL STUDY ON THE *SUBGENUS* *NEPALENSIS* OF CHINESE *IRIS*

Dong Xiao—dong¹ Zhao Yu—tang² Xie Hang²

(1. Department of Biology, Dali Normal College, Yunnan, Dali 671000)

(2. Department of Biology, Northeast Normal University, Changchun 130024)

Abstract The *Subgenus nepalensis* in China is revised. There are altogether three species and one varieties recognized in this region.

Key words *Iris*; *Subgenus nepalensis*; *Iris decora* Wall var. *leucantha*

鸢尾属(*Iris* L.)系林奈 1735 年建立, 迄今已发表 300 余种, 广泛分布于北温带。我国产约 60 种 13 变种, 主要分布于西南, 西北及东北各地。鸢尾属下分类系统最早是 1817 年 Roemer 和 Schultes 系统。以后又有 1823 年的 Tausch 系统, 1846 年的 Spach 系统, 1863 年的 Alefeld 系统, 1892 年的 Baker 系统, 1913 年的 Dykes 系统, 1953 年的 Lawrence 系统等。但较为完善的是 1961 年 Rodionenko 建立的系统, 该系统把属下划分为 6 个亚属, 其以植物体较为明显的特征如根部是否肥大呈纺锤形, 外花被裂片的形态, 中脉上有没有附属物, 附属物是须毛状还是鸡冠状等作为分类依据。尼泊尔鸢尾亚属(*Subgen. Nepalensis* (Dykes) Lawr.)最先在 Dykes 系统中作为一个组出现, 后在 Lawrence 系统中升为亚属。该亚属建立的主要分类依据是根肉质肥厚, 纺锤形, 根状茎小, 被毛发状枯叶残留纤维。此亚属目前世界上记载有四种, 国产三种, *Iris staintonii* Hara 则仅见于尼泊尔喜马拉雅地区。后笔者在对云南鸢尾属植物的研究过程中又发现尼泊尔鸢尾亚属植物尼泊尔鸢尾(*Iris decora*

Wall.) 的一个新变种, 故国产该亚属植物应为三种一变种, 现报道如下。

分 种 检 索 表

1. 花茎很短, 不伸出地面, 花被管长 5—7cm.
 2. 植株高大, 果期叶宽达 2cm, 长达 1m, 花淡白色, 外花被直立, 具淡黄色鸡冠状附属物 大理鸢尾 *Iris daliensis* X. D. Dong et Y. T. Zhao
 2. 植株矮小, 果期叶宽 1.2—1.4cm, 长 20—35cm, 花深蓝色或蓝紫色, 具桔黄色须毛状附属物 高原鸢尾 *Iris collettii* Hook. f.
1. 花茎较长, 伸出地面, 上部多分枝, 花被管长 2.5—3cm.
 3. 植株高大, 果期叶长达 60cm, 宽 6—8mm, 花蓝紫色或浅蓝色 尼泊尔鸢尾 *Iris decora* Wall.
 3. 植株矮小, 果期叶长 30cm, 宽 4—6mm, 花白色 白花尼泊尔鸢尾 *Iris decora* Wall. varieties X. D. Dong et Y. T. Zhao.

1. 尼泊尔鸢尾(中国植物学杂志) 小兰花(云南)

Iris decora Wall. pl. As. Rar. 1: 77, t. 86. 1830; Lawr. in Gent. Herb. 8(4): 363. 1953; Hara, Fl. E. Himal. second report 175—176. 1971 — *I. nepalensis* D. Don, Prod. Fl. Nep. 54. 1825, non Wallich. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 273. 1892; Dykes, Gen. Iris 184, f. 25, pl. 39. 1913; 刘瑛, 中国植物学杂志 3(2): 935. 1936 — *I. yunnanensis* Évl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 6: 113 1908. — *Junopsis decora* (Wall.) W. Schulze in Oesterr. Bot. Zeitschr. 117: 327. 1969.

本种在我国产于云南、四川、西藏等地, 国外则分布于印度、不丹、尼泊尔, 模式标本采自尼泊尔, 生于海拔 1500—3000m 高山带的荒山坡、草地、岩石缝隙及疏林下。可作药用, 内服有轻泻、利尿作用, 外用治疗疮及伤肿。

白花尼泊尔鸢尾 新变种

Iris decora Wall. var. ***leucantha*** X. D. Dong et Y. T. Zhao, var. nov.

A var. *decora* recedit scapis et foliis tenuissimis floribus albis.

Yunnan: Zhongdian, alt. 2700m, May 15, 1996, D. X. Dong, No. 960013, 960014 (Typus in Herb. Department of Biology, Dali Teacher's college, Ynnan)

〔与原变种区别处在于花茎及叶非常细弱, 花白色。〕

云南, 中甸, 海拔 2700m, 1996 年 5 月 15 日, 董晓东, 960013, 960014 (模式标本存大理师专生物系标本室)。

2. 高原鸢尾(云南种子植物名录) 小棕包(中国高等植物图鉴)

Iris collettii Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 129: t. 7889. 1903; Dykes, Gen. Iris 186. 1873; 刘瑛, 中国植物学杂志, 3(2): 936, 1936; 中国高等植物图鉴 5: 572, 图 7974, 1976 — *I. duclouxii* Évl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 6: 113. 1908.

本种在我国主要分布于四川、云南、西藏等地, 国外则分布于印度、缅甸、尼泊尔 泰国等。多生于海拔 1650—3500m 高山草地及山坡向阳干燥草地。

3. 大理鸢尾(植物分类学报)

Iris daliensis X. D. Dong et Y. D. Zhao in Act. Phytotax. Sin. 35(1): 81. 1997.

本种是近年来发表的尼泊尔亚属植物, 模式标本采自云南大理点苍山。分布于华山松林下。与高原鸢尾相近, 但植株高大, 具淡黄色的鸡冠状附属物与之相区别。

参 考 文 献

1. 刘瑛. 中国之鸢尾. 中国植物学杂志, 1936, 3(2)
2. 赵毓棠. 国产鸢尾属的研究. 植物分类学报, 1980, 18(1): 53—61
3. 赵毓棠. 中国植物志. 北京: 科学出版社, 1985
4. 董晓东等. 云南鸢尾属一新种. 植物分类学报 1997, 35(1): 81—82
5. Lawrence. A Reclassification of the Genus *Iris* in Gent. *Herb*, 1953